

BENNING

MM 12

Wireless Logging TRUE RMS
Digital-Multimeter



1000 V AC/DC TRUE RMS & CAT IV 600 V

BENNING MM 12 TRUE RMS-Digital-Multimeter mit Logging-Funktion und Bluetooth®-Schnittstelle

- Datenlogger- und Speicherfunktion
- Bluetooth®- und optische Schnittstelle
- Inklusive PC-Software und kostenlose APP BENNING MM-CM Link
- Echt-Effektivwertmessverfahren (TRUE RMS)
- Höchste Messkategorie CAT IV 600 V



MM-CM Link



duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de



BENNING MM 12

Wireless Logging TRUE RMS Digital-Multimeter

Anwendung:

Für alle anspruchsvollen Messaufgaben in der Industrie und im Handwerk. Überwachen, speichern und teilen Sie die Messwerte zur weiteren Auswertung über die kostenlose APP „BENNING MM-CM Link“ innerhalb Ihrer Organisation.

Messfunktionen:

- TRUE RMS Wechsel- und Gleichspannungsmessung bis 1000V
- TRUE RMS Wechsel- und Gleichstrommessung bis 10A
- Widerstands- (40 M Ω), Frequenz- (100 kHz) und Kapazitätsmessung (40 mF)
- Durchgangs- (10 Ω - 50 Ω) und Diodenprüfung (2,0V)
- Temperaturmessung (- 200 °C - + 1200 °C)

Besonderheiten:

- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS AC, AC+DC
- Datenlogger-Funktion LOG (40.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.)
- Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische Speicherung bei stabilem Messwert und manuell per Tastendruck)
- Bluetooth® Low Energy 4.0- und optische Schnittstelle über USB-Anschluss
- IOS- und Android-APP zur Datenanbindung an Smartphone/Tablet
- AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz LoZ (< 3 k Ω) zur Unterdrückung von Blindspannungen
- Tiefpassfilter (HFR) für Messungen an getakteten Motorantrieben
- Einfache Auswahl der Menüfunktionen über Cursor-Taste
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (P-HOLD), Relativmessung (REL), Maximal-/Minimal-/Durchschnittswert (MAX/MIN/AVG) und Pegelmessung (dB/dBm)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. PC-Software, serielles Datenkabel mit USB-Anschluss, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, Tasche, Batteriesatz (4 x 1,5V Mignon/AA), Messleitungen und Drahttemperaturfühler

PC-Software BENNING PC-Win MM 12

- Messwertübertragung über serielles Datenkabel mit USB-Anschluss auf PC/Laptop
- Speicherung bis zu 100.000 Messwerten in MS EXCEL®
- Download des Datenloggers (LOG) und des Speichers (MEM)



Kostenlose APP „BENNING MM-CM Link“

- Ansehen, speichern und teilen der Messwerte
- Messwertübertragung per Bluetooth® Schnittstelle auf Smartphone und Tablet (IOS/Android)
- Überwachen Sie gleichzeitig bis zu 5 Digital-Multimeter aus sicherer Entfernung
- Speicherung der Messwerte erfolgt im CSV-Format

Technische Daten	BENNING MM 12
Anzeigeumfang:	max. 40.000 Digit, 15 mm Ziffernhöhe, beleuchtet
Grundgenauigkeit:	0,5%
Messbereichswahl:	automatisch/manuell
Spannung AC/DC:	0,01 mV - 1000V
Strom AC/DC:	0,01 mA - 10A (≡11A, 1000V, 20 kA)
Widerstand:	0,1 Ω - 40 M Ω
Durchgang:	Summer, Schwellwert 10 Ω - 50 Ω (einstellbar)
Diode:	bis 2,0 V
Frequenz:	0,1 Hz - 100 kHz
Kapazität:	0,01 nF - 40 mF
Temperatur:	-200 °C - + 1200 °C
Datenlogger / Speicher:	40.000/1.000 Speicherplätze
Speicherfunktion:	HOLD, PEAK-HOLD, MAX/MIN/AVG, REL
Messverfahren:	TRUE RMS AC, AC+DC
Messkategorie:	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Artikel-Nr.:	044088

Lieferumfang BENNING MM 12:



Ihr Fachhändler:

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co.KG
 Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
 Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: dupol@benning.de